

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasih karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Deteksi Gempa Menggunakan *Artificial Neural Network* Berbasis *IoT*”. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini dapat tersusun berkat doa, bimbingan, bantuan serta saran dari berbagai pihak hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasih karunia, kemudahan, kekuatan, dan kesempatan dalam menyusun Tugas Akhir ini hingga selesai.
2. Ayah dan Ibu selaku orang tua penulis yang telah mendoakan, memberikan semangat, dukungan, dan arahan selama masa kuliah dan penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Muhammad Ary Murti, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I, Bapak Dr. Rizki Ardianto Priramadhi, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II lama, dan Ibu Istiqomah, S.T., M.Sc selaku dosen pembimbing II baru yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, arahan, saran, dan masukan selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Erwin Susanto, S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah membantu memberikan arahan dalam menjalani masa studi di Universitas Telkom.
5. Andri Napitu, Imelda Napitu, Firman Sihombing, Three Antonius Sihombing, Vera Nainggolan, Eva Nainggolan, Daniel Nainggolan, Apul Napitupulu selaku saudara penulis yang telah memberikan arahan, motivasi, masukan, dukungan secara jasmani maupun rohani, dan sebagai tempat curhatan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Evi Cristin Natalia M, Anggiat Silaban, Rony Indra S, Immanuel S selaku sahabat yang selalu memberikan doa, saran, semangat, waktu dan tempat untuk berbagi cerita suka maupun duka.
7. M. Hadiityariangga yang selalu ada untuk bertukar pikiran, memberi dukungan serta fasilitas dalam pengerjaan Tugas Akhir di Bandung.

8. Muh. Yuzril Ihza B, Revi Kristioni, Novaldi Putra, Gilang Ramdhan selaku teman kontrakan yang menjadi wadah berbagi cerita, canda tawa, dan dukungan kepada penulis selama ini.
9. Teman-teman S1 Teknik Elektro angkatan 2017 yang sudah memberikan kenangan, dukungan, bantuan ilmu, motivasi, canda tawa, dan suka duka selama menjalani masa perkuliahan.
10. Kak Luthfy yang berada di Bandung yang bersedia memberikan ilmu serta fasilitas yang disediakan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan namanya oleh penulis yang sudah membantu, memberikan semangat, dan memotivasi.